I-TECH
MEDICAL DIVISION

Benutzerhandbuch

MIO-VEIN

HINWEIS: MIO-VEIN IST
EIN MEDIZINPRODUKT.
Befragen Sie Ihren Arzt vor der Benutzung von MIO-VEIN, falls Sie gesundheitliche Probleme haben.

Lesen Sie vor Gebrauch von MIO VEIN aufmerksam das Benutzerhandbuch und die Anleitung zur Positionierung der Elektroden durch. Lesen Sie aufmerksam die Angaben zu den Gegenanzeigen und die Hinweise durch.

CE 0476

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 93/42/EEC (und 2007/47/EC) für Medizinprodukte.

IACER S.r.l. via Pertini 24/A, 30030 Martellago (Venezia), Italien: iacer@iacer.it

Benutzerhandbuch – Inhaltsverzeichnis

1.	**MIO-VEIN Präsentation & Inhalt des Sets, (Foto)**	**Seite**
2.	**Anwendungsbereiche** Gegenanzeigen und Nebenwirkungen	**Seite**
3.	**Hinweise und Sicherheitshinweise**	**Seite**
4.	**Erklärung der Symbole** Details der Symbole	**Seite**
5.	**Symbole**	**Seite**
6.	**Umgang mit MIO-VEIN** Erste Instruktionen – Instruktionen zum Gebrauch	**Seite**
7.	**Installierung und Aufladung der Batterie**	**Seite**
8.	**Wartung und Aufbewahrung des MIO-VEIN**	**Seite**
9.	**Problembehandlung / Entsorgung**	**Seite**
10.	**Stimmulierung der Venen**	**Seite**
11.	**Elektroden – Positionnierung und Intensität**	**Seite**
12.	**Selbst haftende Elektroden**	**Seite**
13.	**Technische Merkmale**	**Seite**
14.	**Garantie**	**Seite**

1. MIO-VEIN - Inhalt

2. Anwendungsbereiche.

MIO-Vein ist ein medizinisches Elektrotherapiegerät für die Anwendung bei erwachsenen Personen welche durch die Lektüre dieser Anleitung ausreichende Kenntnis über den Umgang haben. Das Gerät ist für die häusliche Anwendung konzipiert.
MIO-VEIN arbeitet mittels elektrischen Impulsen welche die Wadenmuskeln stimmulieren und die korrekte Blutzirkulation im Venenbereich fördern.

Gegenanzeigen.
Träger von Schrittmachern, jedwede Art von elektronischen Implantaten, Herzpatienten, Epileptiker, Schwangere, Patienten mit akuter Venenentzündung, Fieberpatienten, Patienten mit Trombophlebitis, Angstpatienten und Schwerkranke, Patienten mit Leisten- oder Bauchwandhernie, wenn schwere Verletzungen im Behandlungsbereich vorhanden sind, dürfen den Stimulator nicht benutzen.
Bei Traumen, Muskelverspannung, Muskelstress oder anderen gesundheitlichen Problemen sollte das Gerät nur nach Absprache mit dem behandelnden Arzt und unter medizinischer Aufsicht angewendet werden.

Nebenwirkungen
Gravierende Nebenwirkungen sind nicht bekannt. Bei besonders empfindlichen Personen können nach der Anwendung Hautrötungen unter den Elektroden auftreten: Im Regelfall verschwinden diese wenige Minuten nach der Behandlung. Konsultieren Sie einen Arzt, wenn die Rötungen anhalten.
In sehr seltenen Fällen kann bei einer Anwendung in den Abendstunden eine Verzögerung des Einschlafens auftreten. In diesem Fall sollte die Therapie unterbrochen und ein Arzt aufgesucht werden.

3. Hinweise

MIO-VEIN wurde ausschließlich für den Gebrauch mit den mitgelieferten, aufladbaren Batterien (NI-Mh 800mAh) hergestellt.

- Das Gerät darf nicht bei Patienten an Überwachungsapparaten verwendet werden.
- MIO-Vein nicht zusammen mit elektrochirurgischen Geräten oder Geräten zur Kurz- und Mikrowellentherapie oder sonstigen Geräten, die dem Körper Elektroimpulse senden, verwenden.
- Die Benutzung des Gerätes ist für Personen im Alter von unter 15 Jahren und Personen die nicht mit dem Umgang des Gerätes nicht ausreichend geschult sind, nicht erlaubt.
- Keine Behandlung an Personen vornehmen, die nicht zurechnungsfähig sind.
- Keine Behandlung an Personen vornehmen, deren Empfindlichkeit eingeschränkt ist.
- Keine Behandlungen an Personen mit kurzfristigen Behinderungen durchführen, nur vornehmen, wenn Fachpersonal anwesend ist (z. B. ein Arzt oder Therapeut).
- Ein Gerät, das am Gerät selbst, an den Elektroden oder am Kabel Verschleißzeichen aufweist, darf keinesfalls verwendet werden. Vor der Benutzung muss die Unversehrtheit des Gerätes sichergestellt werden.
- Das Gerät nicht verwenden, wenn es Zeichen von Beschädigungen aufweist.

Wenn das Gerät durch Fremdkörper von außen beschädigt wurde, muss sofort der Händler oder Hersteller kontaktiert werden.
Wurde das Gerät fallen gelassen, müssen Sie überprüfen, ob das Gehäuse keine Sprünge oder sonstige Beschädigungen aufweist; bei Auftreten von Schäden muss der Händler oder Hersteller kontaktiert werden.
Treten während der Behandlung Leistungsschwankungen auf, muss die Anwendung sofort abgebrochen werden. Wenden Sie sich umgehend an den Händler oder Hersteller (fand die Behandlung in einem Zentrum statt, muss auch der Patient informiert werden).

- Das Gerät nicht in Kombination mit anderen medizinischen Geräten verwenden.
- Das Gerät nicht in der Nähe von entflammbaren Substanzen oder in Umgebungen mit hoher Sauerstoffkonzentration, im Beisein von Aerosolgeräten oder in äußerst feuchten Räumen anwenden, nicht während dem Duschen oder dem Baden benutzen.
- Trägt der Patient Metallteile z.B. Prothesen, sollte vor der Anwendung von MIO VEIN ein Arzt konsultiert werden.

Im Fall längerer Muskelstimulation können Empfindungen von Muskelschwere sowie Muskelkrämpfe auftreten. Es wird geraten, die Therapie mit MIO Vein für ein paar Tage auszusetzen.
Benutzen Sie nur das vom Hersteller gelieferte Ladegerät. Wird ein anderes Ladegerät verwendet, als das vom Hersteller gelieferte, ist der Benutzer dem potenziellen Risiko eines Kurzschlusses ausgesetzt. Der Händler ist in diesem Fall von jeder Haftung für Schäden am Gerät oder für Verletzungen des Benutzers entbunden.

- **Die Elektroden dürfen nur im Wadenbereich angebracht werden**. Die Elektroden dürfen nicht so platziert werden, dass der Stromfluss die Herzgegend durchfließt.
- Die Elektroden dürfen nicht auf, oder in unmittelbarer Nähe, von Hautrissen oder Hautverletzungen gesetzt werden.
- Elektroden dürfen nicht auf Halsschlagader oder Genitalien platziert werden.
- Die Elektroden nicht in der Nähe der Augen positionieren. Zum Gebrauch der Elektroden befolgen Sie bitte die Anweisungen, die in der Anleitung und auf der Verpackung der Elektroden angegeben sind. Verwenden Sie die Elektroden nur für einen Patienten und nur solche, die exklusiv vom Hersteller oder Händler geliefert werden. Vermeiden Sie den Austausch von Elektroden zwischen verschiedenen Benutzern. Die mitgelieferten Elektroden des MIO-VEIN sind garantiert und getestet.
- Unsachgemäß angebrachte Elektroden können Hautreizungen oder Verbrennungen verursachen. Ausschließlich unversehrte Elektroden auf reine und trockene Haut benutzen.
- Wenn die Elektrode nicht mehr an der Haut haftet, darf sie nicht mehr verwendet werden.
- Die Elektrode nur auf gesunde Haut verwenden. Es muss sichergestellt werden, dass die Elektrode gut auf der Haut haftet, um Hautreizungen zu vermeiden.
- Es muss bei der Benutzung auf die Anschlusskabel, insbesondere bei Kindern und Jugendliche, geachtet werden: Erwürgungsgefahr.

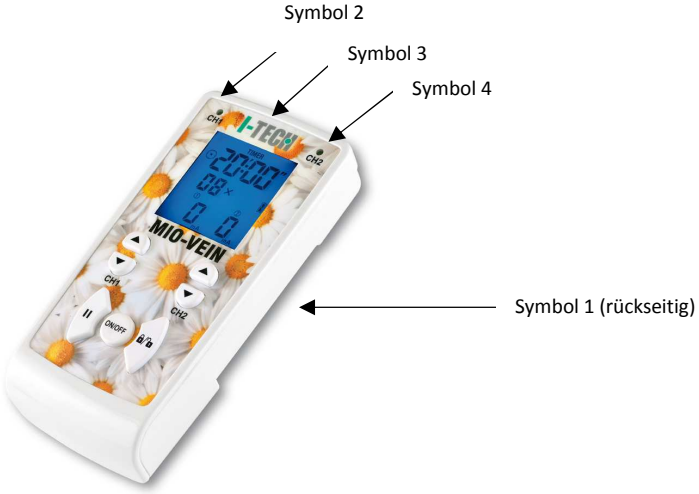
- Die Elektroden nicht mehr verwenden, wenn sie beschädigt sind, auch wenn sie gut auf der Haut haften.
- Nur die mitgelieferten Elektroden verwenden. Bei Nachkauf von Elektroden nur solche nachbestellen.
- Die Elektroden müssen in einem angemessenen Abstand voneinander gehalten werden: In Kontakt stehende Elektroden können eine unangemessene Stimulation sowie Reizungen/Brandstellen verursachen.

Im Zweifelsfall über die Benutzung des Gerätes, soll ein Arzt zu Rate gezogen werden.

- Der Elektrostimulator ist für den Privatgebrauch in der Wohnung geeignet.
- Für die Anwendung des Gerätes bei Patienten mit Verdacht auf Herzproblemen muss Acht gegeben werden.
- Für die Stimulationsintensität und die Elektrodenposition soll man sich an die Angaben des Arztes, der die Therapie verschrieben hat, halten.
- Die Wirksamkeit der Behandlung hängt zum größten Teil von der vom Fachpersonal durchgeführten Wahl der für die geeigneten Behandlung des Patienten ab.
- Sollte die Stimulationsintensität für den Patienten nicht behaglich sein, oder unangemessen werden, muss die Intensität auf eine angemessene Stufe reduziert werden. Sollte das Problem andauern, soll ein Arzt zu Rate gerufen werden.
- Das Gerät darf nicht beim Fahren eines Fahrzeugs oder bei der Bedienung oder Kontrolle von Geräten/Maschinen verwendet werden.
- Die Anschlusskabel dürfen nicht mit Kabeln von Kopfhörern oder sonstigen Geräten verwechselt werden; die Kabel niemals an sonstigen Geräten anschließen.
- Keine spitze oder scharfe Gegenstände auf der Tastatur des Gerätes benutzen.
- Es dürfen nur die vom Hersteller gelieferte Zubehöre verwendet werden.

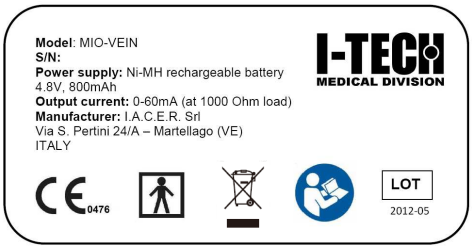
Warnung: Das Gerät sendet Strom mit einer Stärke größer als 10mA.

4. Symbole.



Details der Symbole.

Symbol 1



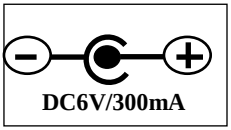
Symbol 2

CH1

Symbol 3

CH2

Symbol 4

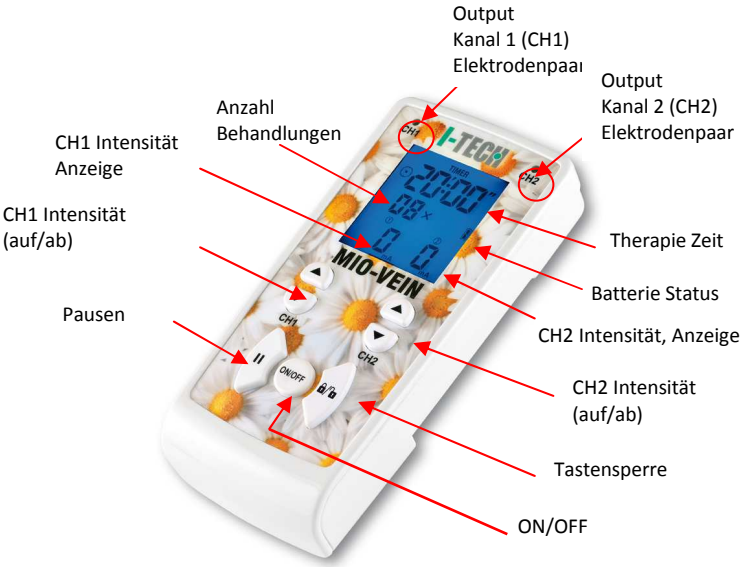


5. Symbole

	Auf die Betriebsanleitung Bezug nehmen
CE 0476	Übereinstimmung mit den Richtlinien 93/42/EEC (MDD) und folgende Erweiterungen.
	Gerät mit innerer Stromversorgung durch Anwendungsteile Type BF
	Achtung
	Dieses Product unterliegt der Richtlinie WEEE zur Abfalltrennung
LOT	Herstellungsdatum (Monat/Jahr)

Circa Lebensdauer des Gerätes: 5 Jahre

6. Umgang mit MIO-VEIN



Erste Instruktionen.

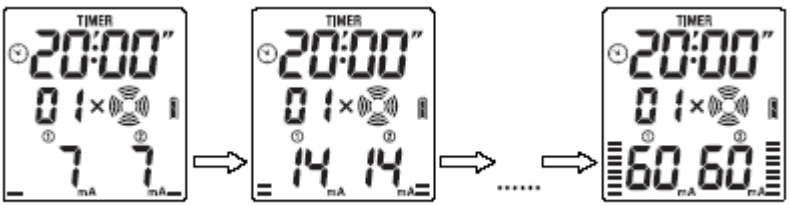
Vor der Anwendung von MIO-VEIN reinigen Sie die Haut im Behandlungsbereich. Verbinden Sie die Elektroden mit den Kabeln; platzieren Sie die Elektroden auf der Haut (sehen Sie hierzu Kapitel 11 Positionnierung der Elektroden und Intensität); verbinden Sie die Kabel mit den Outputs (CH1 und/oder CH2) und **erst dann das Gerät einschalten**.
Warnung: Das Gerät muss ausgeschaltet sein, wenn sie nach der Behandlung die Elektroden von der Haut abnehmen.
Gerät immer ausschalten, wenn Sie Elektroden platzieren oder Kabel stecken oder lösen.

Instruktionen im Umgang (Lesen Sie das gesamte Handbuch bevor Sie das Gerät benutzen)

1. Schalten Sie MIO-VEIN mittels Taste **ON/OFF** ein.
2. Das Display zeigt die Therapiezeit (20 Minuten); in der mittleren linken Seite die Anzahl der durchgeführten Therapien und rechts den Batteriefüllstand.

3. Erstverwendung nur bei nahezu voller Batterie, ggf. Aufladen, sehen Sie hierzu Kapitel: 7.
4. Starten Sie das Programm durch Druck auf ▲ für Kannal (CH) 1 und 2 und erhöhen Sie die Intensität; das Icon [ ] blinkt auf dem Display.

5. Das Display zeigt die verbleibende Behandlungszeit. Die Intensität kann erhöht warden und zwar für jede Wade individuell indem Sie den entsprechenden ▲ Knopf drücken, sie kann auch gesenkt werden, indem der entsprechende Knopf ▼ gedrückt wird. Die Intensität so einstellen, dass ein angenehmes Gefühl entsteht. **Zu hohe Intensität (starke Kontraktion des Muskels und unangenehmes Gefühl ist unangenehm und erhöht nicht den Behandlungserfolg.**
6. Sobald die Intensität den Wert von 7mA erreicht, wird die Stärke pro Kannal angezeigt. Maximale Intensität (in der Regel nie benutzt) ist 60mA. Die Intensität erhöht sich immer im Schritt von 1 mA.



7. Das Behandlungsprogramm hat 2 Phasen. Ein Ton informiert über den Wechsel der Phasen. Die Phase welche aktuell durchgeführt wird, wird in der Mitte des Display angezeigt (01 bzw. 02).
8. Ein Ton gibt das Ende der Behandlung an und MIO-VEIN geht in das Ausgangsmenu zurück mit Intensität null.
9. Unterbrechung der Therapie durch Druck auf ▮▮ Das Display zeigt ein blinkendes ICON oben rechts □□
10. Wiederaufnahme der Behandlung durch erneuten Druck auf ▮▮
11. Ein- Ausschalten von MIO-VEIN durch kurz anhaltenden Druck auf **ON/OFF** .

Achtung: MIO-VEIN geht in den Sleep Modus, wenn innerhalb 2 Minuten kein Knopf gedrückt wird (zum sparen von Batteriekapazität)

Sperrtaste = Key Lock
Mit der Sperrtaste wird vermieten, dass das Programm während der Behandlung versehentlich geändert wird.

- Die Taste wird automatisch nach 20 sec des Behandlungsbeginns aktiviert
- Display zeigt blinkend das Icon auf der linken Seite und die Bedienknöpfe werden gesperrt.
- Zur Desaktivierung der Sperrtaste drücken Sie auf diese : und das Icon auf dem Display verschwindet, die Bedienknöpfe sind wieder aktiv.

Achtung: MIO-VEIN hat aus Sicherheitsgründen eine Kontrolle des Outputs um korrekte Anschlüsse der Kabel und Elektroden, als auch korrekten Stromfluss an den Patienten sicher zu stellen. **Bei Fehlern geht der Output Strom nicht über 9mA, MIO-VEIN geht in den Ursprungszustand zurück**. Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse und den Zustand der Elektroden (ggf. diese austauschen), auch die Platzierung der Elektroden. Bei anhaltendem Problem wenden Sie sich an den Hersteller bzw. den Händler.

Das Gerät speichert die Therapieeinstellungen. Die Behandlungsnummer wird im Stand By Modus des Gerätes angezeigt. Behandlungen die vor Ende abgebrochen werden, werden nicht gespeichert.

Es können maximal 99 Behandlungen gespeichert warden. Danach wird der Speicher gelöscht und started erneut bei 1.

7. Installierung und Aufladung der Batterie.

Installierung der Batterie.

Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rueckseite des Gerätes. (Zuvor ggf. Gürtelhalterung nach unten abstreifen) Stecker der Batterie mit dem Gerät verbinden.Batterie einlegen und das Fach wieder verschliessen.

Achtung: Bei langfistigem Nichtbenutzen (über 2 Monate) des Gerätes die Batterie abklemmen.

Batterien nur von erwachsenen Personen anfassen. Batterien nicht in der Reichweite von Kindern aufbewahen.

MIO-VEIN wird mit wiederaufladbaren, langhaltenden Ni-Mh 800 mAh Batterien ausgeliefert.

Ladezustand / Anzeige im Display:

Voll entladen Teilweise entladen Voll geladen

Bitte wie folgt die Batterien laden:

- Gerät muss ausgeschaltet sein, bevor die Batterie geladen wird.
- Gerät darf nicht an einem Patienten benutzt warden. Alle Kabel abnehmen.
- Verbinden Sie das Ladegerät mit MIO-VEIN (an der Oberseite) und dann das Ladegerät mit der Steckdose. Display zeigt den Batteriestatus an der rechten Seite (blinkend).
- Batterie 6/8 Stunden aufladen.

Nach Beendigung des Ladevorganges das Ladegerät von MIO-VEIN und der Steckdose abklemmen.
Batterie nicht mit Wasser und anderen Flüssigkeiten in Verbindung bringen, auch nicht in die Nähe von Hitzequellen oder Sonneneinstrahlung bringen.
Defekte oder alte Batterien nicht in den Hausmüll werfen, bitte an Sammelstellen für Batterien abgeben.

ACHTUNG: Die Batterien nie für längere Zeit unaufgeladen lassen. Es wird empfohlen das Gerät MIO-VEIN mindestens einmal im Monat aufzuladen, 6/8 Stunden. Für eine längere Batteriedauer wird geraten, diese, vor einer neuen Aufladung, fast vollständig entladen zu lassen.

ACHTUNG: Bei den ersten Aufladungen könnte es vorkommen dass die Batterien eine geringere Laufzeit aufweisen, das ist ein normaler Vorgang, hervorgerufen durch die Technologie NI - Mh der gebrauchten Batterien. Für die ersten 3/4 Sitzungen ist es zu empfehlen die Batterien direkt neu aufzuladen.

Das Ladegerät nicht benutzen, wenn:

- der Stecker oder sonstige Teile beschädigt sind
- das Gerät dem Regen oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt wurde

- wenn Teile Schäden durch Herunterfallen davongetragen haben

Verwenden Sie zum Reinigen ein trockenes Tuch. Das Ladegerät niemals öffnen. Es enthält keine Bestandteile, die zur Reparatur geeignet wären.

8. Wartung und Aufbewahrung des MIO-VEIN

Es wird empfohlen, am Ende jeder Behandlung das Gerät auszuschalten und die Kabel aus den entsprechenden Verbindungen zu ziehen. Das MIO-VEIN sollte immer, zusammen mit allen Zubehören, in dem mitgelieferten Etui aufbewahrt werden. Das Gerät an einem sicheren Ort aufbewahren, der die im Kapitel *Hinweise* aufgelisteten Eigenschaften aufweist.

MIO-VEIN sollte unter folgenden Bedingungen gelagert werden:

Außerhalb der Verpackung:

Temperatur	von 5 bis +40°C
Feuchtigkeit	von 30 bis 85%
Druck	von 700 bis 1060 hPa

In der Verpackung:

Temperatur	von -10 bis +50°C
Feuchtigkeit	von 10 bis 90%
Druck	von 700 bis 1060 hPa

Reinigung: Verwenden Sie für die Reinigung des Gerätes ausschließlich ein trockenes Tuch. Keine Lösungsmittel oder sonstige aggressive Substanzen für die Reinigung des Gerätes verwenden. Vor der Reinigung soll die Batterie entfernt werden.
Es wird geraten, alle 24 Monate von der Herstellerfirma eine Funktionskontrolle des Gerätes durchführen zu lassen.
Der Hersteller garantiert nur für das Gerät MIO-VEIN wenn es von dem eigenem Personal repariert wurde. Jeder Eingriff durch Personal, die nicht von der Herstellerfirma autorisiert ist, wird als unsachgemäßer Gebrauch des Gerätes betrachtet und enthebt den Hersteller von seinen Garantiepflichten und von der Gefährdungshaftung bezüglich Schäden, die der Bediener und der Patient erleiden könnten.

N.B. Vor der Aufbewahrung im Etui sollten die Kabel getrennt werden, da sonst die Gefahr besteht, dass diese an den Anschlussstellen abgeknickt und beschädigt werden.

9. Problembehebung

Eingriffe am MIO-VEIN dürfen nur vom Hersteller oder vom Vertragshändler vorgenommen werden. Vergewissern Sie sich, dass wirklich ein Nichtfunktionieren Ihres Gerätes vorliegt, bevor Sie das MIO-VEIN an den Hersteller zurücksenden.
Wir haben einige typische Problemsituationen und ihre Behebung aufgeführt:

Das MIO-VEIN schaltet sich nicht an:

- Laden Sie die Batterien auf und schalten Sie das Gerät erneut an. Funktioniert das Gerät immer noch nicht, kontrollieren Sie, ob die verwendete Steckdose defekt ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Taste ON/OFF richtig gedrückt haben (mindestens eine Sekunde lang gedrückt halten).

Das MIO-VEIN sendet keine elektrischen Impulse oder überträgt mit niedriger Intensität:

•Kontrollieren Sie, ob die Kabelstecker an den Elektroden korrekt angeschlossen sind. Überprüfen Sie, ob die Schutzplastikfolie an den Elektroden entfernt wurde.
• Stellen Sie sicher, dass die Kabel korrekt angeschlossen sind (der Stecker fest am Gerät angeschlossen ist).
• Sicherstellen, dass die Elektroden korrekt angeschlossen, korrekt, entsprechend den Angaben im Handbuch, positioniert wurden und in gutem Zustand sind.

Der MIO-VEIN schaltet sich während des Betriebs ab:
• Es wird empfohlen, die Batterien aufzuladen und die Behandlung zu wiederholen. Wenn das Problem weiter besteht, muss der Hersteller kontaktiert werden.

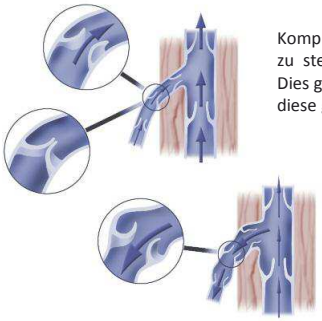
Achtung: MIO-VEIN hat aus Sicherheitsgründen eine Kontrolle des Outputs um korrekte Anschlüsse der Kabel und Elektroden, als auch korrekten Stromfluss an den Patienten sicher zu stellen. **Bei Fehlern geht der Output Strom nicht über 9mA, MIO-VEIN geht in den Ursprungszustand zurück**. Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse und den Zustand der Elektroden (ggf. diese austauschen), auch die Platzierung der Elektroden. Bei anhaltendem Problem wenden Sie sich an den Hersteller bzw. den Händler.

Entsorgung
Zum Schutz der Umwelt darf das Gerät, sein Zubehör sowie die Batterien im Rahmen der Gesetzesvorschriften nur an entsprechenden Stellen abgegeben oder als Sondermüll entsorgt werden.

Dieses Produkt unterliegt der Richtlinie WEEE zur Abfalltrennung.

10. Stimmulierung der Venen.

Elektrostimulation überträgt elektrische Mikroimpulse in den menschlichen Körper. Anwendungsgebiete sind: Schmerztherapie, Muskelstimmulanz, und ästhetische Anwendungen.
Spezifische elektrische Impulse finden in den oben erwähnten Gebieten ihre Anwendung.
MIO-VEIN ist ein Gerät zur tiefen Stimulanz der Wadenmuskeln. Seine Stimulanz aktiviert die Pumpleistung der Wadenmuskeln welche den Venenrückfluss hervorrufen. Die Kontraktion der Wadenmuskeln bewirkt die Kompression oberflächlicher und tieferen Venen. Folglich fliesst das Blut leichter zum Herzen zurück.



Kompression und Decompression hilft den Venenfluss zu steigern welcher das Blut zum Herzen rückführt. Dies geschieht bei gesunden Venen automatisch, wenn diese gesunde Ventile und Adern haben.

Sobald Venenadern alt und schwach werden, verschlechtert sich diese natürliche Pumpleistung. Das Blut stagniert (verbleibt) in den Venen.

MIO-VEIN wird eingesetzt bei allen Personen mit Venenproblemen und allen Situationen die dazu geieignet sind Venenprobleme auszulösen (z.B. stehende Berufe).

Die hauptsächlichen, klinischen Anwendungen sind:

- Schwacher Venenrückfluss
- Ödeme in den unteren Gliedern
- Krampfadern
- Venenentzündungen (nach deren Behandlung)
- Syndrome nach einer Thrombose
- Schwangerschaftlich bedingte Venenprobleme
- Venengeschwüre
- Beinschmerzen nach demGebrauch von Stützstrümpfen

MIO-VEIN fördert die korrekte Venenzirkulation und hilft schönere und gesündere Beine zu haben.

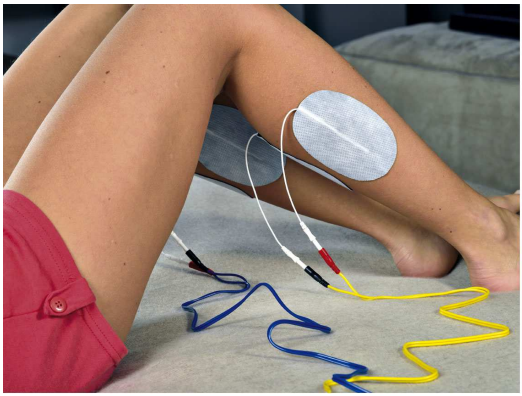
11. Elektroden – Positionnierung und Intensität

Warnhinweis!

Beachten Sie, dass elektronische Stimmulanz sehr schmerzmindernd wirkt. Schmerz ist jedoch auch ein Indikator der medizinischen Verfassung!

Lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie MIO-VEIN einsetzen.

Die Intensität sehen Sie im Display für jeden Kanal (Wade) in der Skalierung 0 bis 60. Die Anzeige steigt an, wenn Sie die Intensität erhöhen.
Die ovalen Elektroden müssen an jeder Wade angebracht warden (sitzende oder liegende Position). Die Intensität so wählen, dass eine leichte Muskelkontraktion gespührt wird. Die Intensität soll angenehm sein!
Sehen Sie die folgenden Photos für die Platzierung der Elektroden.



12. Klebeelektroden

Die vom Hersteller mitgelieferten Elektroden sind Qualitätselektroden, mit Gel bestrichen und gebrauchsfertig. Sie sind speziell für die Elektrostimulation geeignet.
Ihre hohe Flexibilität macht eine leichte Platzierung für Behandlungen an den unterschiedlichsten Stellen möglich. Entfernen Sie vor dem Gebrauch die Schutzfolie und setzen Sie die Elektrode auf die Haut. Die entsprechende Position entnehmen Sie der Anleitung. Kleben Sie nach dem Gebrauch die Plastikfolie wieder auf.
Die Haltbarkeit der Elektroden hängt vom pH-Wert der Haut ab. Es wird aber empfohlen, die Elektroden nicht mehr als für 10-15 Anwendungen zu benutzen.
Ein zu häufiger Gebrauch derselben Elektroden kann eine gefahrenlose Stimulation stören. Deshalb dürfen die Elektroden nicht mehr verwendet werden, wenn diese nicht mehr auf der Haut kleben. Es kann zu Hautrötungen, die bis zu einigen Stunden nach der Stimulation anhalten können, kommen.
Konsultieren Sie in so einem Fall einen Arzt.
Für eine korrekte Benutzung müssen jedenfalls die Angaben auf der Verpackung der Elektroden und der Paragraph „Hinweise“ beachtet werden.

13. Technische Merkmale

Risikoklasse:	IIa gemäß der Richtlinie 93/42/EEC (und 2007/47/EC
Isolationsklasse:	Gerät mit innerer Stromversorgung durch Anwendungsteile Typ BF) entsprechend EN 60601-1 Standard
Klassifikation:	IPX0, für die Penetration von Flüssigkeiten und , Gerät nicht geschützt
Gehäuse:	ABS
Stromversorgung:	Ni/Mh-Akkus, 4,8V 800mAh
Anwendunglimits:	nicht geeignet in Umgebungen mit hoher Saustoffkonzentration und/oder brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen; nicht mit Gerätschaften der Elektrochirurgie, Kurzwellentherapie oder Mikrowellentherapie verwenden.
Funktionsweise:	Gerät für Dauerbetrieb geeignet
Ausgangskanäle:	2 unabhängige Kanäle, galvanisch isoliert
Ausgangsspannung:	einstellbar, max. 60mA mit 1Kohm
Impulsart:	Biphasische kompensierte Rechteckimpulse
Frequenz:	250 Hz
Impulse amplitude:	von 30µs bis 240µs.
Impulsamplitude:	von 50µs bis 300µs
Display:	reflektierendes LCD
Steuerung:	Tastatur aus ABS mit 7 Tasten
Abmessungen:	114X68X26 mm.
Gewicht:	210 g inklusive Batterien
Laden der Batterie:	Netzstrom 100-240Vac/50/60Hz, Ausgang DC6,0V / 300mA max.

Benutzen Sie nur das von der Herstellerfirma mitgelieferte Batterieladegerät. Der Gebrauch eines anderen Ladegerätes kann ernsthaft die gefahrenlose Funktionsweise des Apparats gefährden sowie die Sicherheit des Benutzers.

Wartung und Aufbewahrung: Auf die Angaben im Kapitel 8 „Wartung und Aufbewahrung des MIO-VEIN“ Bezug nehmen.

.

Warnung: Das Gerät sendet Strom mit einer Stärke größer als 10mA.

CE 0476 Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Richtlinie 93/42/EEC (und 2007/47/EC) für Medizinprodukte

14.Gewährleistung

Auf die nationalen Gewährleistungsgesetzen Bezug nehmen und im Einzelnen den nationalen Vertreiber (oder direkt den Hersteller) kontaktieren

MIO-CARE. Alle Rechte vorbehalten. MIO-CARE und das Logo sind Eigentum von IACER Srl und sind eingetragen.

I.A.C.E.R S.r.l.
Sede operativa:
30030 Martellago (VE) - Via. S. Pertini 24/A
Tel +39 041 5401356 - Fax +39 041 5402684

Sede legale:
S. Marco 2757 - 30124 Venezia
Cod. Fisc./P.IVA IT 00185480274
R.E.A. VE N. 120250 - M. VE001767
Cap.Soc. € 110.000,00 i.v.
w w w .iacer .it - iacer@iacer.it